



**LAPORAN SKRIPSI**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUKSI  
DAN PENJUALAN JILBAB WAYDEE PROJECT  
KUDUS BERBASIS WEB**

**TRIYA ADZANI MAULIDINA  
NIM. 201553020**

**DOSEN PEMBIMBING**

**NANIK SUSANTI, S.Kom., M.Kom  
NOOR LATIFAH, S.Kom., M.Kom**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS TEKNIK**

**UNIVERSITAS MURIA KUDUS**

**2019**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUKSI DAN  
PENJUALAN JILBAB WAYDEE PROJECT KUDUS  
BERBASIS WEB**

**TRIYA ADZANI MAULIDINA**

**NIM. 201553020**

Kudus, 22 Juli 2019

Menyetujui,

Pembimbing Utama,



Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0608088201

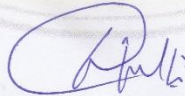
Pembimbing Pendamping,



Noor Latifah, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0618098701

Mengetahui,

Koordinator Skripsi



Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0631088901

**HALAMAN PENGESAHAN**

**SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUKSI DAN  
PENJUALAN JILBAB WAYDEE PROJECT KUDUS  
BERBASIS WEB**

**TRIYA ADZANI MAULIDINA**

**NIM. 201553020**

Kudus, 20 Agustus 2019

Menyetujui,

Ketua Penguji

Anggota Penguji I

Anggota Penguji II

Putri Kurnia Handayani, M.Kom  
NIDN. 0610128601

Nanik Susanti, M.Kom  
NIDN. 0608088201

Dr. Eko Darmanto, M.Cs  
NIDN. 0608047901

Mengetahui,

Dekan Fakultas Teknik

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Mohammad Daplan, ST., MT  
NIDN. 0601076901

Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom  
NIDN. 0619067802



## PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Triya Adzani Maulidina

NIM : 201553020

Tempat, Tanggal Lahir : Kudus, 16 Juli 1997

Judul Skripsi : Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan

Jilbab Waydee Project Kudus Berbasis Web

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa penulisan Skripsi ini berdasarkan hasil penelitian, pemikiran dan pemaparan asli dari saya sendiri, baik untuk naskah laporan maupun kegiatan lain yang tercantum sebagai bagian dari Skripsi ini. Seluruh ide, pendapat, atau materi dari sumber lain telah dikutip dalam Skripsi dengan cara penulisan referensi yang sesuai.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar dan sanksi lain sesuai dengan peraturan yang berlaku di Universitas Muria Kudus.

Demikian pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Kudus, 22 Juli 2019

Yang menyatakan,



Triya Adzani Maulidina

NIM 201553020

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PRODUKSI DAN PENJUALAN JILBAB WAYDEE PROJECT KUDUS BERBASIS WEB**

Nama Mahasiswa : Triya Adzani Maulidina

NIM : 201553020

Pembimbing : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom

2. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

## **RINGKASAN**

Waydee Project merupakan sebuah tempat yang menjual jilbab yang berada di Kota Kudus. Namun proses bisnis yang terjadi dalam waydee project masih manual, dimana konsumen harus mengunjungi halaman instagram dan melakukan pemesanan dengan mengirimkan format order ke admin waydee project melalui whatsapp. Apabila konsumen sudah melakukan pemesanan, admin dan konsumen melakukan *cash on delivery* dimana waktu dan tempat sudah owner tentukan sebelumnya, sehingga memerlukan waktu yang banyak. Selain itu, transaksi yang dilakukan pada waydee project juga masih manual dengan mencatat menggunakan buku catatan sehingga membuat pendataan transaksi serta pembuatan laporan menjadi rumit. Maka dari itu, dibangunlah suatu sistem yang dapat membantu konsumen, admin dan owner dalam melakukan transaksi penjualan jilbab dan pengelolaan data produksi jilbab.

**Kata Kunci :** *Sistem, Informasi, Penjualan, Pengelolaan*

# ***PRODUCTION AND SALES MANAGEMENT SCARF INFORMATION SYSTEM OF WAYDEE PROJECT IN KUDUS BASED ON WEB***

*Student Name* : Triya Adzani Maulidina  
*Student Identity Number* : 201553020  
*Supervisor* : 1. Nanik Susanti, S.Kom, M.Kom  
2. Noor Latifah, S.Kom, M.Kom

## ***ABSTRACT***

*Waydee Project is a place that sells scarf in the Kudus City. However, the business processes that occur in the Waydee Project are still manual, where the customer must visit the Instagram page and place an order by sending the order format to the Waydee admin project via WhatsApp. If the customer has placed an order, the admin and the costumer make cash on delivery where the time and place the owner has determined before hand, so that it takes a lot of time. In addition, transactions carried out on the waydee project are also still manual by noting using a notebook so that the transaction data collection and report generation are complicated. Therefore, a system was developed to help consumers, admin and owner in carrying out scarf sales transactions and management of veil production data.*

***Keywords : System, Information, Sales, Management***

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat melaksanakan penelitian skripsi dan menyelesaikan laporan skripsi yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Jilbab Waydee Project Kudus berbasis Web”.

Tujuan dari penulisan skripsi ini untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana S1 pada program studi Sistem Informasi pada Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.

Dalam pelaksanaan serta penyusunan laporan PKL ini, penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak terkait, karenanya penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Bapak Dr. Suparno, SH. MS, selaku Rektor Universitas Muria Kudus.
2. Bapak Mohammad Dahlan, S.T., M.T, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muria Kudus.
3. Bapak Pratomo Setiaji, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi S-1.
4. Ibu Nanik Susanti, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
5. Ibu Noor Latifah, S.Kom., M.Kom, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan dan bimbingan selama penyusunan laporan skripsi ini.
6. Bapak Wiwit Agus Triyanto, S.Kom., M.Kom, selaku koordinator Skripsi.
7. Owner Waydee Project yang telah memberikan izin untuk melakukan penelitian, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan skripsi ini.
8. Bapak dan Ibu dosen di progdi Sistem Informasi yang telah mendidik dan membagi ilmu yang sudah didapat kepada penulis, serta seluruh staff.
9. Bapak Suhermanto dan Mama Anik Suharti, selaku kedua orang tua saya serta kedua kakak saya yang tiada henti mencurahkan kasih sayang,



perhatian, do'a, dan dukungan yang dapat membangkitkan semangat saya dalam penulisan skripsi.

10. Marcellino Dewa B yang selalu memberikan semangat kepada saya.
11. Semua teman-teman Program Studi Sistem Informasi angkatan 2015 yang memberikan dukungan satu sama lain.
12. Riya, Inung, Zuliyanti selaku sahabat saya yang memberikan saya semangat.
13. Teman-teman Tim KKN Bulumulyo Pati 2018 yang telah memberikan semangat, pengalaman, dan motivasi pada penulis untuk berjuang menyelesaikan laporan skripsi ini.

Penulis berharap semoga langkah selanjutnya diridhoi Allah SWT. Akhirnya sebagai penutup, penulis berharap semoga Laporan Skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembacanya untuk lebih mengembangkan ilmu pengetahuan, khususnya dibidang Teknologi dan Sistem Informasi.

Kudus, 22 Juli 2019

**Penulis**

Triya Adzani Maulidina



## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN .....	iii
RINGKASAN .....	v
<i>ABSTRACT</i> .....	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Perumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah.....	2
1.4. Tujuan.....	2
1.5. Manfaat.....	3
1.6. Metode Penelitian.....	3
1.6.1. Metode Pengumpulan Data .....	3
1.6.2. Metode Pengembangan Sistem .....	4
1.6.3. Metode Perancangan Sistem .....	5
1.7. Kerangka Pemikiran .....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
2.1. Penelitian Terkait.....	9
2.2. Tabel Perbandingan Penelitian Terkait .....	10
2.3. Landasan Teori .....	11
2.3.1. Pengertian Sistem Informasi .....	11
2.3.2. Definisi Penjualan .....	11
2.3.3. Definisi Pengelolaan .....	11
2.3.4. Definisi Pengelolaan Produksi .....	12
2.3.5. FOD (Flow Of Document) .....	12

2.3.6. UML (Unified Modelling Language).....	13
2.3.7. ERD (Entity Relationship Diagram ) .....	17
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	19
3.1. Objek Penelitian .....	19
3.2. Analisa Sistem Lama .....	20
3.3. Analisa dan Rancangan Sistem Baru.....	23
3.3.1. Analisa Kebutuhan.....	24
3.3.2. Rancangan Sistem Baru .....	25
3.3.3. Rancangan Basis Data.....	66
3.3.4. Desain Input dan Output .....	75
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN .....	81
4.1. Hasil Pembahasan.....	81
4.1.1. Implementasi Sistem .....	81
4.1.2. Implementasi Layar Antarmuka .....	81
4.2. Tampilan Program .....	81
4.2.1. Halaman Utama Sistem.....	81
4.2.2. Halaman Admin .....	83
4.2.3. Halaman <i>Owner</i> .....	85
4.2.4. Halaman Konsumen .....	87
4.2.5. Halaman Laporan .....	89
4.3. Pengujian Sistem <i>Black Box</i> .....	90
BAB V PENUTUP.....	92
5.1. Kesimpulan.....	92
5.2. Saran .....	92
DAFTAR PUSTAKA .....	93
LAMPIRAN .....	94

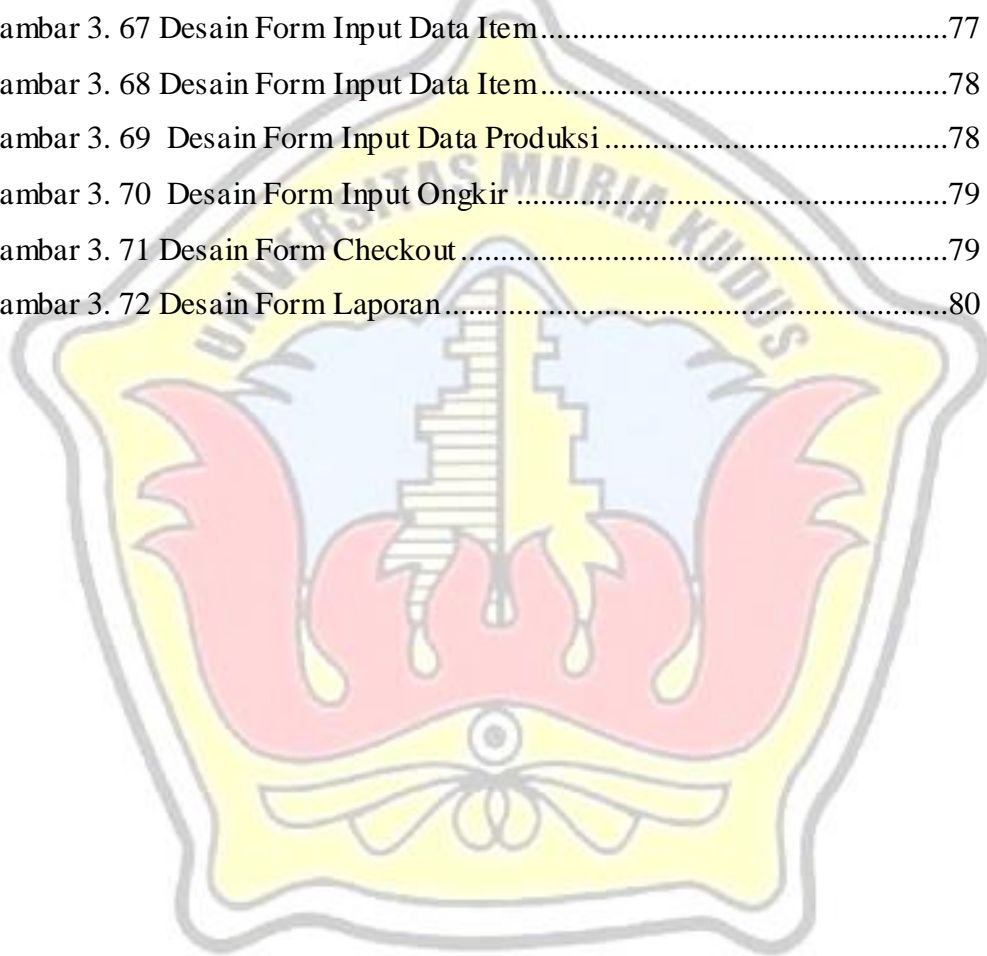
## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Gambar Denah Waydee Project .....	19
Gambar 3. 2 Flow Of Document Produksi Barang .....	22
Gambar 3. 3 Flow Of Document Penjualan Barang.....	23
Gambar 3. 4 <i>Business Use Case</i> Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Jilbab Waydee Project Kudus berbasis Web.....	27
Gambar 3. 5 <i>Sistem Use Case</i> Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Jilbab Waydee Project Kudus berbasis Web.....	28
Gambar 3. 6 Class Pelanggan.....	36
Gambar 3. 7 Class Konsumen.....	36
Gambar 3. 8 Class Admin .....	36
Gambar 3. 9 Class Owner .....	37
Gambar 3. 10 Class Akun Konsumen .....	37
Gambar 3. 11 Class Orderan .....	38
Gambar 3. 12 Class Pembayaran.....	38
Gambar 3. 13 Class Pengiriman.....	39
Gambar 3. 14 Class Produk.....	39
Gambar 3. 15 Class Promosi Produk .....	40
Gambar 3. 16 Class Laporan.....	40
Gambar 3. 17 Class Diagram Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Jilbab Waydee Project Kudus berbasis Web.....	41
Gambar 3. 18 Sequence Diagram Daftar Konsumen .....	42
Gambar 3. 19 Sequence Diagram Order Barang .....	43
Gambar 3. 20 Sequence Diagram Pembayaran.....	44
Gambar 3. 21 Sequence Diagram Kelola Pengiriman.....	45
Gambar 3. 22 Sequence Diagram Kelola Akun Konsumen.....	46
Gambar 3. 23 Sequence Diagram Kelola Data Produksi .....	47
Gambar 3. 24 Sequence Diagram Kelola Produk Penjualan.....	48
Gambar 3. 25 Sequence Diagram Kelola Promosi Produk .....	49
Gambar 3. 26 Sequence Diagram Kelola Laporan.....	50
Gambar 3. 27 <i>Activity Diagram</i> Daftar Konsumen.....	51

Gambar 3. 28 Activity Diagram Order Barang .....	52
Gambar 3. 29 Activity Diagram Pembayaran .....	53
Gambar 3. 30 Activity Kelola Pengiriman.....	54
Gambar 3. 31 Activity Kelola Akun Konsumen.....	55
Gambar 3. 32 Activity Kelola Data Produksi .....	56
Gambar 3. 33 Activity Kelola Produk Penjualan.....	57
Gambar 3. 34 Activity Kelola Promosi Produk .....	58
Gambar 3. 35 Activity Kelola Laporan.....	59
Gambar 3. 36 <i>Statechart Diagram Methode Login</i> .....	60
Gambar 3. 37 <i>Statechart Diagram Methode Logout</i> .....	60
Gambar 3. 38 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Akun Konsumen</i> .....	60
Gambar 3. 39 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Akun Konsumen</i> .....	60
Gambar 3. 40 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Akun Konsumen</i> .....	61
Gambar 3. 41 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Orderan</i> .....	61
Gambar 3. 42 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Orderan</i> .....	61
Gambar 3. 43 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Orderan</i> .....	62
Gambar 3. 44 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Pembayaran</i> .....	62
Gambar 3. 45 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Pembayaran</i> .....	62
Gambar 3. 46 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Pembayaran</i> .....	63
Gambar 3. 47 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Pengiriman</i> .....	63
Gambar 3. 48 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Pengiriman</i> .....	63
Gambar 3. 49 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Pengiriman</i> .....	64
Gambar 3. 50 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Produk</i> .....	64
Gambar 3. 51 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Produk</i> .....	64
Gambar 3. 52 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Produk</i> .....	65
Gambar 3. 53 <i>Statechart Diagram Methode Tambah Promosi Produk</i> .....	65
Gambar 3. 54 <i>Statechart Diagram Methode Ubah Promosi Produk</i> .....	65
Gambar 3. 55 <i>Statechart Diagram Methode Hapus Promosi Produk</i> .....	66
Gambar 3. 56 <i>Statechart Diagram Class Laporan</i> .....	66
Gambar 3. 57 Menentukan Entitas .....	66
Gambar 3. 58 Menentukan Atribut Key (Primary Key).....	67
Gambar 3. 59 Menentukan Foreign Key .....	67



Gambar 3. 60 ERD Sistem Informasi Pengelolaan Produksi dan Penjualan Jilbab Waydee Project Kudus .....	68
Gambar 3. 61 Relasi Tabel.....	74
Gambar 3. 62 Desain Halaman Utama Website .....	75
Gambar 3. 63 Desain Halaman Utama Login .....	75
Gambar 3. 64 Desain Halaman Utama Owner .....	76
Gambar 3. 65 Desain Halaman Utama Admin .....	76
Gambar 3. 66 Desain Halaman Utama Konsumen .....	77
Gambar 3. 67 Desain Form Input Data Item.....	77
Gambar 3. 68 Desain Form Input Data Item.....	78
Gambar 3. 69 Desain Form Input Data Produksi .....	78
Gambar 3. 70 Desain Form Input Ongkir .....	79
Gambar 3. 71 Desain Form Checkout.....	79
Gambar 3. 72 Desain Form Laporan.....	80



## DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Tabel Perbandingan Penelitian .....	10
Tabel 2. 2 Simbol Bagan Arus Dokumen .....	12
Tabel 2. 3 Notasi Use Case Diagram .....	13
Tabel 2. 4 Notasi Class Diagram .....	14
Tabel 2. 5 Notasi Sequence Diagram .....	15
Tabel 2. 6 Notasi Activity Diagram .....	16
Tabel 2. 7 Notasi Statechart Diagram .....	16
Tabel 2. 8 Simbol-simbol pada Entity Relationship Diagram (ERD) .....	17
Tabel 3. 1 Tabel Proses Bisnis Use Case .....	26
Tabel 3. 2 Skenario Use Case Daftar Akun Konsumen .....	29
Tabel 3. 3 Skenario Use Case Input Order Barang .....	29
Tabel 3. 4 Skenario Use Case Upload Pembayaran .....	30
Tabel 3. 5 Skenario Use Case Kelola Pengiriman .....	31
Tabel 3. 6 Skenario Use Case Kelola Akun Konsumen .....	31
Tabel 3. 7 Skenario Use Case Kelola Data Produksi .....	32
Tabel 3. 8 Skenario Use Case Kelola Data Produk Penjualan .....	33
Tabel 3. 9 Skenario Use Case Kelola Promosi Produk .....	34
Tabel 3. 10 Skenario Use Case Kelola Laporan .....	35
Tabel 3. 11 Struktur tabel user .....	69
Tabel 3. 12 Struktur tabel konsumen .....	69
Tabel 3. 13 Struktur tabel order konsumen .....	70
Tabel 3. 14 Struktur tabel order list .....	71
Tabel 3. 15 Struktur tabel pembayaran .....	71
Tabel 3. 16 Struktur tabel produksi .....	72
Tabel 3. 17 Struktur tabel produk .....	73
Tabel 3. 18 Struktur tabel ongkos kirim .....	73
Tabel 3. 19 Struktur tabel promosi produk .....	74
Tabel 4. 1 Test Case Data User .....	91

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1 : Fotocopy Buku Bimbingan  
Lampiran 2 : Fotocopy Surat Balasan  
Lampiran 3 : Biodata Penulis

